

Республики. Документы указывают, что лишь к 1923 г. структура милиции губернии в основном устоялась, сложились её основные подразделения, определились взаимоотношения со смежными и вышестоящими органами. За период с 1919 г. по 1923 г. сотрудниками губернской милиции была проделана огромная работа. В конце 1920–начале 1921 гг. во время Крестьянского восстания в Тюменской губернии милиция, выполняя свой долг, выступила на защиту советской власти и потеряла в ходе боев 198 человек из своего состава, в том числе и основателя Тюменской горюездмилиции Л. Колбыкина<sup>7</sup>.

Указатель, как тип архивного справочника занимает устойчивое положение в составе научно-справочного аппарата архивов и оказывает огромную помощь исследователям. Данный указатель даст возможность выявить не только документы, свидетельствующие о формировании, структуре подразделений и основных направлений кадровой деятельности Рабоче-крестьянской милиции Тюменской губернии в первые годы советской власти, но и облегчит поиск самих документов исследователями.

---

<sup>1</sup> Фирсов И.Ф. Правоохранительные органы Тюменского региона в период военного коммунизма и перехода к новой экономической политике: Монография. Тюмень: Тюменский юридический институт МВД РФ, 2005.

<sup>2</sup> Основные правила работы государственных архивов Российской Федерации/ Росархив. ВНИИДАД. М., 2002.

<sup>3</sup> Создание современных архивных справочников на основе дифференцированного подхода: Методическое пособие/ Росархив. ВНИИДАД. М., 2002, С. 72.

<sup>4</sup> ГАТО. Ф. Р-149. Оп.1.

<sup>5</sup> Основные правила работы государственных архивов Российской Федерации. М.: Росархив, ВНИИДАД, 2002.

<sup>6</sup> ГАТО. Ф. Р-149. Оп.1.

<sup>7</sup> ГАТО. Ф. Р-149. Оп.1. Д.74; Ф. Р-149. Оп.2. Д. 3; Ф. 114. Оп. 4. Д. 14–43; Ф. 330. Оп. 4. Д. 47.

Л. Ю. Покровская  
*Филиал Российского государственного архива  
научно-технической документации в г. Самаре*

## **АРХИВНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПАТЕНТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ В ФИЛИАЛЕ РГАНТД: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Составной частью Архивного фонда Российской Федерации является научно-техническая документация, в том числе патентная документация по правовой охране объектов промышленной собственности: изобретений,

промышленных образцов, полезных моделей. Патентная документация на изобретения является важнейшим источником изучения истории отечественной науки и техники. Уже в самом определении изобретения содержатся критерии ценности документов, в соответствии с которыми они должны быть отнесены к составу Архивного Фонда Российской Федерации. Изобретением признается техническое решение задачи, обладающее новизной, имеющее изобретательский уровень и промышленно применимое<sup>1</sup>. Изобретение, зафиксированное в патентном документе – это четко сформулированный результат творческой деятельности разработчика новой техники, технологии, материалов.

Как носитель мировых достижений патентная документация имеет преимущество по сравнению с другими научно-техническими документами. Она несет в себе неисчерпаемые возможности, выступает в качестве своеобразного эталона научно-технического уровня законченных исследований и разработок и способствует защите государственных интересов в области науки и техники и интересов изобретателей. Это достигается путем государственной регистрации, защиты и официальной публикации сведений о зарегистрированных изобретениях по результатам проведения государственной патентной экспертизы и экспертизы продукции.

Являясь важнейшим источником информации о достижениях при разработке новой техники, патентная документация служит основным элементом документационной базы для проведения патентной экспертизы.

К ретроспективной патентной документации относятся: заявки на изобретения, промышленные образцы, товарные знаки; охранные грамоты (авторские свидетельства, патенты, свидетельства); патентные формуляры и паспорта; отчеты о патентных исследованиях; государственные реестры изобретений, промышленных образцов, полезных моделей и др.

Большую и наиболее интересную часть патентной документации составляют заявочные материалы на изобретения, включающие в себя как сами заявки, так и все документы по их рассмотрению, регистрации и переписку.

Статистический, качественный, сравнительный анализ заявочных материалов на изобретения позволяет определить тенденции развития науки и техники как в целом по стране, так и в отдельных отраслях экономики в разные исторические периоды. По документам, входящим в состав заявочных материалов на изобретения, устанавливается приоритет, авторство и объем прав изобретателя.

Наиболее полно комплекс заявочных материалов на изобретения представлен в филиале Российского государственного архива научно-технической документации в г. Самаре (с 1967 г. – ЦГАНТД СССР, с 1992 г. – РГНТА, с 1995 г. – филиал РГАНТД). Всего на постоянном хра-

нении в филиале РГАНТД находится 922765 единиц хранения заявочных материалов на изобретения за 1915–1996 гг.

Формирование архивной коллекции «Заявочные материалы на изобретения (из фондов Комитета Российской Федерации по патентам и товарным знакам и его предшественников)» началось задолго до первого поступления документов в филиал РГАНТД. Созданный в 1918 г. Комитет по делам изобретений (Комподиз) при отделе науки и техники Высшего Совета народного хозяйства (ВСНХ) осуществлял регистрацию предполагаемых изобретений, изучение их полезности и новизны. Централизованная регистрация предполагаемых изобретений и охранных документов положили начало архивной коллекции. На протяжении всей последующей истории регистрация была обязательной задачей всех органов, ведающих изобретательством. Формирование и хранение всех зарегистрированных заявочных материалов на изобретения в подлинниках осуществляла Всесоюзная (в настоящее время Всероссийская) патентно-техническая библиотека (ВПТБ) и Всесоюзный научно-исследовательский институт государственной патентной экспертизы (ВНИИГПЭ), ныне Федеральное государственное учреждение Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС).

В связи с постановлением Совета Министров СССР «О мерах по улучшению патентно-лицензионной работы в стране» от 19 мая 1967 г. № 449<sup>2</sup> и приказом Главного архивного управления при Совете Министров СССР «О мерах по улучшению патентно-лицензионной работы в архивных учреждениях» от 5 сентября 1967 г. № 132 Всесоюзная патентно-техническая библиотека и Центральный государственный архив научно-технической документации СССР заключили 18.03.1977 г. «Договор о приеме-передаче для проведения научно-технической обработки заявочных материалов на изобретения с целью последующей передачи на государственное хранение в архив», согласно которому в 1977–1984 гг. ВПТБ передала в ЦГАНТД СССР заявочные материалы на изобретения за 1924–1945 гг.

В декабре 1986 г. было заключено Соглашение о долгосрочном научно-техническом сотрудничестве между Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий и Главным архивным управлением при Совете Министров СССР. Соглашение было заключено в целях решения комплекса вопросов, связанных с экспертизой ценности заявок на изобретения, их отбором для постоянного хранения, научно-технической обработкой и государственным хранением.

В соответствии с соглашением архив принимал обязательство по приему одного миллиона заявок на изобретения с приоритетом от 1961 г. на упорядочение с последующей передачей на постоянное хранение. Экспертизу ценности заявок на изобретения поручалось проводить

ВНИИГПЭ. В соответствии с соглашением архиву передавались лимиты по труду в количестве 3-х единиц с фондом оплаты труда для проведения научно-технической обработки заявочных материалов на изобретения и временного хранения неупорядоченных заявок.

31 декабря 1986 г. в соответствии с соглашением был заключен Договор между ЦГАНТД СССР и ВПТБ о приеме одного миллиона заявок на изобретения за 1961–1986 гг. на временное долгосрочное хранение с последующей передачей на государственное хранение. На момент заключения соглашения и договора на постоянном хранении в архиве находилось 248009 единиц хранения заявочных материалов за 1924–1962 гг.

В соответствии с соглашением и договором в филиал поступило 466099 заявок на изобретения за 1961–1987 гг. в неупорядоченном состоянии. В начале 1990-х годов поступление документов прекратилось из-за отсутствия финансирования.

Упорядочением заявочных материалов на изобретения занимался отдел ведомственных архивов, комплектования, экспертизы ценности и использования документов (за счет спецсредств), а после его ликвидации в 1993 году работу по упорядочению патентной документации в плановом порядке осуществляют несколько отделов архива. Ежегодно филиалом планируется упорядочение заявочных материалов на изобретения в объеме 20000 единиц хранения. В результате проводимой работы объем хранящихся в филиале в неупорядоченном состоянии заявочных материалов на изобретения ежегодно уменьшается и составляет в настоящее время 175873 единицы хранения.

В 2000 году началось поступление на постоянное хранение в филиал заявочных материалов на изобретения за 1975–1977 гг. из Тугулымского филиала ФИПС. Ежегодно поступает по 10000 единиц хранения. С 2008 г. начал работу по подготовке и передаче на постоянное хранение заявочных материалов за 1992–1996 и последующие годы Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), г. Москва.

Упорядочение заявочных материалов на изобретения проводится в соответствии с инструкцией, разработанной специалистами архива на основе многолетнего опыта работы по подготовке патентной документации к передаче на постоянное хранение.<sup>3</sup>

Документы за 1924–1962 гг. в соответствии со статьей 186 Перечня документов со сроками хранения Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР и подведомственных ему организаций, одобренного Центральной экспертно-проверочной комиссией (ЦЭПК) Главного архивного управления при Совете Министров СССР (Главархива СССР) 31 декабря 1970 г., переданы на постоянное хранение в полном объеме, без проведения экспертизы ценности.

Экспертизу ценности заявок на изобретения за последующие годы (начиная с единицы хранения 161 из описи 223–5, № заявки 780180) проводят специалисты ФИПС на основании критериев, перечисленных в Методических рекомендациях «Экспертиза ценности и отбор на государственное хранение патентной документации». М., 1995 г.<sup>4</sup> Всего определен 21 критерий, каждый из которых носит конкретный характер и имеет буквенно-цифровое обозначение, в основе которого буква «Х» (хранить).

Заявочные материалы на изобретения – это совокупность документов, отложившихся в процессе патентного делопроизводства с момента подачи автором заявления до выдачи авторского свидетельства, патента или принятия отказного решения. Весь комплекс документов, сосредоточенный в единицах хранения заявочных материалов на изобретения состоит из двух частей: документы, отражающие сущность технического решения, предложенного изобретения; условно их можно отнести к документам личного происхождения, т.к. они готовятся и составляются самими авторами и отражают творчество авторов изобретений; документы по рассмотрению заявок на изобретения в патентном ведомстве.

В состав заявочных материалов на изобретение входят следующие документы: заявление о выдаче авторского свидетельства<sup>5</sup> или патента;<sup>6</sup> описание изобретения с формулой изобретения; чертежи, схемы, рисунки, акт испытаний и другие материалы, иллюстрирующие предполагаемое изобретение; список авторов с указанием места работы и домашних адресов; приоритетная справка; отзыв о полезности; патент (авторское свидетельство) или копия; справка о творческом участии каждого из соавторов в создании изобретения; аннотация (реферат), содержащая краткое изложение описания и формулы изобретения; заключение о новизне технического решения, включая сведения о проведенных патентных исследованиях; документ о возможности открытой публикации сведений об изобретении (акт экспертизы, заключение); отредактированный текст описания изобретения к авторскому свидетельству или патенту; решения экспертов; возражения авторов; решения повторной и контрольной экспертизы; переписка и др. документы.

В единицах хранения с заявочными материалами на изобретения за 1924–1936 гг. часто встречаются газетные вырезки, брошюры, конверты, незаполненные бланки, чертежи на ватмане, кальке, синьке, фотокопии одних и тех же чертежей.

В 1936–1955 гг. заявки на изобретения подавались в наркоматы (министерства), там же проводилась их экспертиза, централизованно осуществлялась только регистрация заявок и охранных документов. В наркоматах и министерствах заявкам присваивались собственные номера, поэтому в патентных органах они учитывались за двойными номерами с указанием сокращенного наименования наркомата (министерства). В состав докумен-

тов, отложившихся в единицах хранения, сформированных в эти годы, включены лишь материалы о регистрации заявок на предполагаемые изобретения, патентов и авторских свидетельств. Документы по рассмотрению заявок и переписка по ним отложились в фондах наркоматов и министерств и поступили на хранение в Российский государственный архив экономики (РГАЭ) (до 1992 г. – Центральный государственный архив народного хозяйства СССР (ЦГАНХ СССР).

В состав архивной коллекции входят заявочные материалы на изобретения, поступившие в государственные патентные органы от отдельных авторов, организаций, в том числе иностранных изобретателей и фирм. Часть заявочных материалов содержит дополнительные изобретения, на которые выданы зависимые от основного изобретения патент или авторское свидетельство. В архивной коллекции часто встречаются присоединенные заявки, т.е. заявки, подлежащие рассмотрению совместно с основной заявкой, поданной ранее теми же авторами. Имеются заявки, засекреченные в свое время, а затем рассекреченные по истечении срока их засекречивания. В то же время имеется большая группа секретных заявок на изобретения за 1921–1965 гг., рассекречивание которых проводится единичное, в силу неразработанности процедуры снятия грифа секретности с таких документов.

В коллекции «Заявочные материалы на изобретения...» представлен весь цвет отечественной науки и техники XX в. Документы относятся к различным отраслям знаний: авиации и космонавтике, железнодорожному и автомобильному транспорту, судостроению и электроэнергетике, металлургии, химии и нефтехимии и т. д. В коллекции заявочных материалов можно найти документы выдающихся деятелей науки и техники А. П. Александрова, Ж. И. Алферова, В. А. Артемьева, И. П. Бардина, А. Н. Баха, М. А. Бонч-Бруевича, В. П. Володина, Н. Д. Кузнецова, Н. Д. Зелинского, М. Т. Калашникова, Ф. П. Казанцева, Н. А. Лобанова, И. К. Матросова, Н. Н. Семенова, А. Н. Туполева, Б. Н. Юрьева и многих других.

В коллекции хранятся заявки на изобретения «Аппарат искусственного кровообращения»<sup>7</sup> С. С. Брюхоненко, «Регенеративная печь»<sup>8</sup> В. Е. Грум-Гржимайло, «Реактивный двигатель»<sup>9</sup> В. П. Глушко, «Универсальный пулеметный станок»<sup>10</sup>, В. А. Дегтярева, «Турбодетандер»<sup>11</sup> П. Л. Капицы, «Циклотронная камера»<sup>12</sup> И. В. Курчатова, В. Н. Рукавишников и др., «Двухконтурный турбореактивный двигатель»<sup>13</sup> А. М. Люльки, «Машина для контактной стыковой сварки рельсов»<sup>14</sup> Б. Е. Патона, «Самозарядный карабин со свободным затвором»<sup>15</sup> С. Г. Симонова, «Реактивный двигатель»<sup>16</sup> М. К. Тихонравова, «Автоматическая винтовка»<sup>17</sup> Ф. В. Токарева, «Металлический дирижабль»<sup>18</sup> и «Полуреактивный двигатель»<sup>19</sup> К. Э. Циолковского и др.



Все заявки на изобретения выдающихся деятелей науки и техники, а также все выданные заявки на изобретения за 1922–1962 гг. отнесены к особо ценным документам (ОЦД). 3 единицы хранения с заявочными материалами на изобретения К.Э. Циолковского «Металлический дирижабль» и «Полуреактивный двигатель» признаны уникальными и внесены в Государственный реестр уникальных документов Архивного фонда Российской Федерации за №№ 245, 246, 247. На особо ценные документы в филиале РГАНТД создан страховой фонд и фонд пользования на рулонной микроплёнке.

Все заявочные материалы на изобретения, поступившие на постоянное хранение в филиал РГАНТД, учтены по описям. С 1989 г. формирование описи ведется в автоматическом режиме при создании базы данных «Патентный каталог». Формирование описей в Федеральном институте промышленной собственности в г. Москве и в филиале ФИПС в г. Тугугульме осуществляется также в автоматическом режиме.

База данных (БД) «Патентный каталог» (645141 запись) является продолжением традиционных предметно-тематического и именного каталогов, создаваемых в архиве, в совокупности с которыми обеспечивает всесторонний поиск информации о всех заявочных материалах, поступивших на постоянное хранение в филиал РГАНТД. В перспективе предполагается пополнение БД «Патентный каталог» информацией по всем описям.

Поиск в БД «Патентный каталог» возможен по любому из критериев: по дате приоритета изобретения, году или периоду; месту проживания авторов изобретений (начиная с описи № 100-5); названию организации-заявителя; фамилии, имени, отчества изобретателей; по критерию «Выдающийся деятель науки и техники»; названию изобретения (поиск возможен по трем ключевым понятиям одновременно, по точному названию изобретения, по ключевым словам); номеру заявки на изобретение; номеру авторского свидетельства; номеру патента; индексам классификации изобретений (Международной классификации изобретений (МКИ) и Национальная классификация изобретений (НКИ) <sup>20</sup> – для «отказных» заявок); номеру описи; номеру дела.<sup>21</sup>

Таким образом в филиале РГАНТД происходит формирование полного комплекса заявочных материалов на изобретения советского и постсоветского периода с возможностью всестороннего поиска по всем направлениям. Это позволяет организовать широкое использование документов в интересах государственного, экономического, социокультурного строительства, в том числе для: проведения патентных исследований при новом конструировании и проектировании; демонстрации на выставках с целью показа достижений науки и техники в разные периоды отечественной истории; подготовки научных биографий выдающихся деятелей науки и техники, изобретателей; генеалогических исследований граждан; написания

монографий, диссертаций, научных, дипломных работ; подготовки публикаций документов в сборниках документов и научных журналах; подготовки различных статей и других информационных материалов в средствах массовой информации.

Практически при проведении любых информационных мероприятий в филиале РГАНТД используются заявочные материалы на изобретения: документы демонстрировались на выставках «Дорога – это жизнь!» в 2005 г., «Дорога в пятый океан: мы покоряем космос» в 2007 г., «Во имя справедливости: архивы рассказывают» в 2007 г., «Научно-техническая документация в составе Архивного фонда Российской Федерации» в 2008 г., «Люди пытливей мысли» в 2009 г., «Великой Победе посвящается...» в 2010 г. и др. С использованием фонда заявочных материалов на изобретения написаны микробиографии выдающихся деятелей науки и техники, на основе которых подготовлен историко-технический альманах «Люди пытливей мысли», ставший в 2006 г. лауреатом конкурса Ассоциации книгоиздателей России «Лучшая книга года». По фонду заявочных материалов на изобретения проводится поиск сведений об изобретателях по запросам родственников при генеалогических изысканиях, а также для установления судьбы репрессированных деятелей науки и техники в рамках научно-исследовательского проекта «Во имя справедливости: архивы рассказывают», в котором принимают участие многие федеральные и региональные архивы. Заявочные материалы на изобретения часто запрашиваются предпринимателями для организации собственного производства, особенно при переработке сельскохозяйственной продукции и в пищевых отраслях промышленности. Патентная документация активно используется учеными, аспирантами, студентами при написании монографий, диссертаций, дипломных работ, статей в научные журналы и средства массовой информации.

---

<sup>1</sup> Гражданский кодекс, ч. IV, ст. 1350.

<sup>2</sup> СП СССР, 1968, № 18. С.128.

<sup>3</sup> Инструкция по научно-технической обработке патентной документации за 1961-1987 гг. Самара, 2005.

<sup>4</sup> Экспертиза ценности и отбор на государственное хранение патентной документации: Методические рекомендации. М., 1995.

<sup>5</sup> Авторское свидетельство на изобретение – охранный документ, удостоверяющий признание предложения изобретением, приоритет изобретения, авторство изобретения, исключительное право государства на изобретение. См. в сб. «Законодательство СССР по изобретательству», т.1. М., 1981, с. 27. Существовало как охранный документ в 1931-1992 гг.

<sup>6</sup> Патент на изобретение удостоверяет приоритет изобретения, авторство и исключительное право на изобретение. См. Гражданский кодекс, ч.IV, ст.1354.

<sup>7</sup> Филиал РГАНТД. Ф.Р-1. Оп.1-5. Д.9235.

<sup>8</sup> Там же. Д.2529.



- 
- <sup>9</sup> Филиал РГАНТД. Ф.Р-1. Оп.47-5. Д.929.
- <sup>10</sup> Там же. Оп.50-5. Д.2212.
- <sup>11</sup> Там же. Оп.1-5. Д.5812, 9047.
- <sup>12</sup> Там же. Оп.31-5. Д.2611.
- <sup>13</sup> Там же. Оп.50-5. Д.1279.
- <sup>14</sup> Там же. Оп.75-5. Д.1078.
- <sup>15</sup> Там же. Оп.49-5. Д.1846.
- <sup>16</sup> Там же. Оп.47-5. Д.891.
- <sup>17</sup> Там же. Д.49.
- <sup>18</sup> Там же. Оп.1-5. Д.13157.
- <sup>19</sup> Там же. Д.31522.
- <sup>20</sup> В СССР до 1970 г. в качестве национальной классификации изобретений использовалась Германская классификация.
- <sup>21</sup> Поиск в информационно-поисковой системе «Поиск-Патент»: Памятка. Самара, 2004. С.1.

А. В. Самарин  
*Научный архив Коми научного центра УрО РАН*

### **ФОНД КИНОДОКУМЕНТОВ В НАУЧНОМ АРХИВЕ КОМИ НЦ УрО РАН**

Архив Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук является небольшим в сравнении с центральными и даже региональными архивами. Однако в нем отложились уникальные документы, раскрывающие историю развития академической науки на Европейском северо-востоке.

В последние годы в нашем архиве заметна новая тенденция. Если еще вчера исследователей, посетителей архива интересовал доступ к базам данных, по которым они могли бы за считанные минуты получить полный объем интересующих сведений по различным архивохранилищам, то сегодня все чаще поднимается вопрос о визуализации полученной документальной информации. Другими словами исследователи хотят не только знать, но и красиво подать полученные данные.

В научном архиве Коми научного центра отложилась уникальная коллекция кино-видеодокументов по истории науки в республике. Коллекция представляет собой в основном бобины с 16 и 34 мм пленкой, несколько VHS видеокассет. В последнее время материалы стали поступать на цифровых носителях (CD и DVD диски). Сюжетно коллекцию можно разделить на несколько блоков. Во-первых, это тематические фильмы, посвя-